

(1) Publication number : 2002-204204

(43) Date of publication of application : 19.07.2002

Int. Cl.

H04B 7/26
H04L 12/28

(21) Application number : 2001-338716

(22) Date of filing : 01.11.2001

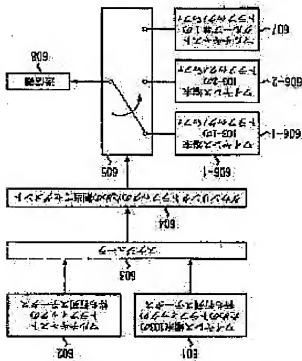
(71) Applicant :
(72) Inventor :
LUCENT TECHNOLOG
LARGIA RAJIV
LI JUNYI
JPPALA SATHYADEV VENKATA

30) Priority
Priority number : 2000 706534
Priority date : 03.11.2000
Priority country : US

54) METHOD FOR USE IN WIRELESS MULTIPLE ACCESS CONNECTION COMMUNICATION SYSTEM

Abstract

PROBLEM TO BE SOLVED: To efficiently support multicasting in a wireless system. SOLUTION: In a wireless communication system, a multicast message is transported to a group of wireless terminals by using a common control channel so that a multicast message showing that multicast traffic data are sent to the specific group of wireless terminals is sent. In this example, essential information transmitted in the common control channel is the identifier of the group of wireless terminals intended to receive the multicast traffic data and the location of a traffic channel by which multicast traffic should be transported among channel resources and the channel resources can include the representation of band width and a time interval. When a side view of this invention is taken, the common control channel is related to the traffic channel by a specific fixed method.



EQUAL STATUS

Date of request for examination)

Kind of final disposal of application other than the examiner's

Decision of rejection or application converted registration)

Date of final disposal for application)

Patent number)

Date of registration)

Number of appeal against examiner's decision of rejection)

Date of requesting appeal against examiner's decision of

election)

Date of extinction of right)

25.10.2004

2002-204204

[illegible][illegible]

[illegible]

【0039】図7は、本発明によるワイヤレス端末10の3次元パケットメッセージを送信するための基地局101のプロセス中のステップを示すフロー

いて、基地局101によりスケーラされ、スプレッド
603は、トランスミッターを、送信シフトフ
ィクをシステム中の所定のマルチキャストグループに

[illegible]

【0040】図8は、本発明に従って、ワルチキヤスト
せる。

3つの要素が、このグラフに示す「ロケット」である。ロケットの発射は、スチール801においてスタートし、ウチウス線1.03は、ウチウスグラフのグラフに示すための送信された判定がグラフを示す。

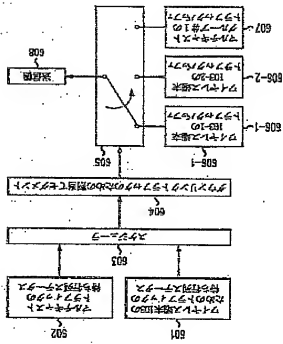
ニ対する。そして、スチミア802は、ワヤシと端米の識別が得意でセグメントにあるかどうかを決定するためにテストする。スチミア802におけるテスト結果が「イエス」である場合、スチミア803は、割当てセグメントと関連づけられたタスクをテスト・アウトして

メトからのトラフィックを受信し、かつメト
レス端に103のための図示しない受信待ち行列中にそ
れを格納すること、およびメトレス端に103に送る。
[0041] その後、制御は、スチャーム103に戻り、
受信プロセッサが再スチャーム103中に

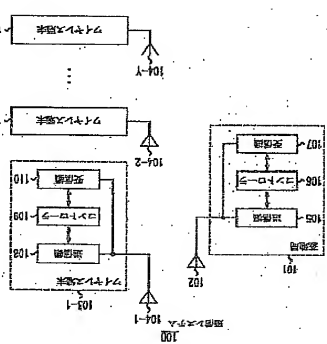
テスト結果が1である場合、ヌチウ80.4は、割当てタメツ中の識別子が、ワナリと縮来1.0が属するワルチキ+ヌチウを示すかどうかを決定する。

504-1 トランスセプタメント * 504-2 トランスセプタメント

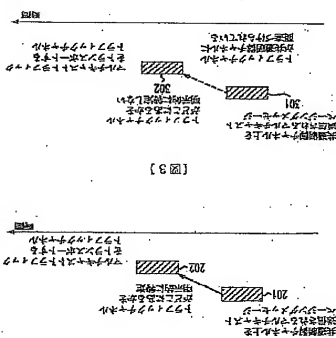
【図6】



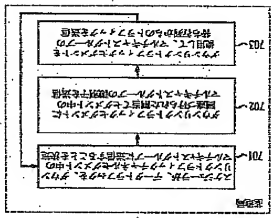
【図1】



【図2】

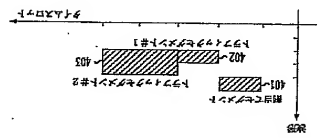


【図3】

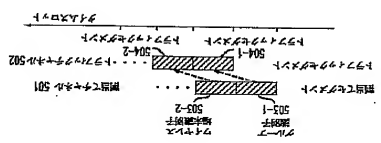


【図7】

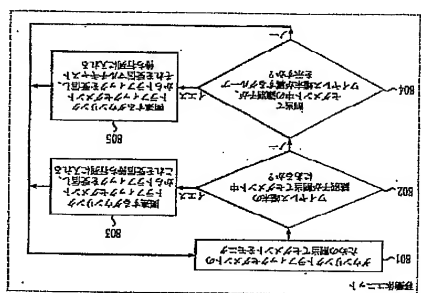
【図 4】



【図 5】



【図 6】



ステップへの動き

(71) 出願人 596077259

600 Mountain Avenue,
Murphy Hill, New Je
rsey 07974-0636 U. S. A.

(72) 発明者 マイク ロイド
アメリカ合衆国、07920 ニューバー
ーグ、バッキンガム、リッパ、リッパ、
ローフ 455

特開2002-204204

(72)発明者

シメントリ

アメリカ合衆国、07921 ニューヨーク州、アップスタター、ウレン、レン

357

Fターム(参考)

SK033 CB06 CB13 DA01 DA19

SK067 AC13 BB02 CC02 CC10 CC14

0017 EE02 EE10 EE71 HH23

JJ113

ミル、レン、

281

州、スコッチ、フレイト、スルース

アメリカ合衆国、07076 ニューヨーク州、

(72)発明者

サントリ

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【発行人】平成17年6月30日(2005.6.30)

【公開番号】特開2002-204204(P2002-204204A)

【公開日】平成14年7月19日(2002.7.19)

【出願番号】特願2001-336716(P2001-336716)

【国際特許分類第7版】

H04B 7/26

H04L 12/28

【F1】

H04B 7/26

H04L 12/28

H04L 12/28

【手続補正書】

【発出日】平成16年10月25日(2004.10.25)

【手続補正1】

【補正対象項目名】明細書

【補正方法】変更

【補正の範囲】

【請求項1】

帯域幅と時間間隔とで規定される資源チャネルにおいて、マルチキヤストラフィック

を送信する、少なくとも一つの基地局と複数のワイヤレス端末とを含むワイヤレス多

元接続線路システムの基地局のための装置であって、前記資源チャネルはトラフィック

チャネルと制当チャネルとを含み、前記トラフィックチャネルは複数のトラフィックセグ

メントからなり、前記トラフィックセグメントの各々が所定の時間間隔における所定の信号

波形の第1の集合から選択され、前記制当チャネルは複数の制当セグメントからなり、前

記制当セグメントの各々が所定の時間間隔における所定の信号波形の第2の集合から選択

され、そして前記装置はマルチキヤストマルチポイントワイヤレス送信装置を送信す

るよう適合された送信器手段を含み、

前記トラフィックチャネルと前記制当チャネルの各々は前記チャネル資源の別個のチャ

ネルであり、前記トラフィックチャネルの前記トラフィックセグメントと前記制当チャ

ネルの前記制当セグメントの個々のものとの間には一対一の関係があり、前記トラフィ

クセグメントを表す前記所定の信号波形の第1の集合は、前記制当セグメントを表す前記信

号波形の第2の集合とは異なる信号波形の集合であり、

前記トラフィックチャネルの前記トラフィックセグメントはトラフィックセグメン

トにおけるマルチキヤストグループワイヤレス端末識別子を含むマルチキヤスト

バスシグナリングとを、前記マルチキヤストラフィックグループを受信することを意

図するワイヤレス端末のグループに対する前記対応するチャネル資源において送信するよ

う適合され、

前記送信器手段はさらに、前記トラフィックチャネルの前記複数のトラフィックセグ

メントの1又はそれ以上におけるマルチポイントワイヤレス端末識別子とを、前記制当

チャネルの関連する制当セグメントにおけるワイヤレス端末識別子とを、前記ワイヤレ

スポートワイヤレスグループを受信することを意図する特定のワイヤレス端末に対する前

記対応するチャネル資源において送信するように適合されることを特徴とする装置。

【請求項2】

【鹽水漬3】

【請求頁4】

100

【9頁※】

【附录 7】

【6 新求學】

【請求項 10】

前記トラフイックチャネルと前記劃出

[illegible]

2. 又同り、密かに、延日台に於て、何れに在りて、其の、